

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Степановой Ксении Борисовны
«Эпидемиологические и патогенетические аспекты паразитарных болезней
при моно- и микст-инвазиях: описторхоз, токсокароз, токсоплазмоз, лямблиоз»,
представленной к защите в диссертационный совет ДСУ 208.001.16
при ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации
на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 1.5.17. Паразитология

Паразитарные инвазии являются актуальной проблемой в мировой медицинской практике, сопровождаются значительным социально-экономическим ущербом, потерей здоровья людей. Значительное распространение паразитозов среди различных категорий населения во всех регионах Российской Федерации и за ее пределами, совпадения нозоареалов обуславливают риск формирования смешанных инвазий гельминто-протозойной этиологии. При микст-инвазиях возникают дополнительные проблемы в диагностике и лечении заболеваний. В связи с этим особое внимание необходимо уделять определению частоты встречаемости и структуры сочетанных форм, изучению особенностей протекания патологического процесса при моноинвазиях и многокомпонентных паразитозах.

Степановой К.Б. выполнены всесторонние эпидемиологические, иммунологические, биохимические, микробиологические и молекулярно-генетические исследования при протозоозах и гельминтозах человека. Результаты исследований достоверны, статистически обработаны с использованием современных методов.

Научная новизна диссертационной работы несомненна. Автором получены новые данные, имеющие фундаментальное и прикладное значение для медицины.

Анализ сведений из официальной статистики с применением многоуровневого мониторинга позволил автору охарактеризовать основные тенденции эпидемического процесса при паразитарных инвазиях в Российской Федерации. Установлены частота и структура сочетанных паразитарных заболеваний, их региональные особенности.

Изучение всех звеньев иммунологической реактивности, функциональных показателей состояния печени позволили выявить стадийность формирования реакций организма человека при паразитарных инвазиях, особенности иммунорегуляторных систем и протекания метаболических процессов.

Степановой К.Б. досконально изучен иммунный ответ при описторхозе, токсоплазмозе, токсокарозе в случаях моно- и микст-инвазий. Представлена комплексная характеристика условий формирования дисбиоза толстой кишки у больных с хроническим описторхозом, хроническим приобретенным токсоплазмозом, лямблиозом. Выявлены общие закономерности дисбиотических сдвигов: уменьшение количества микроорганизмов и видового разнообразия нормобиоценоза и увеличение степени колонизации представителями условно-патогенных бактерий из родов *Klebsiella*, *Enterobacter*, *Citrobacter*, появление *Staphylococcus aureus*, грибов *Candida* spp.

С помощью современных молекулярно-биологических методов исследований всесторонне изучены факторы патогенности и вирулентность штаммов *E. coli*, выделенных у больных при хроническом описторхозе.

Применение метода пиросеквенирования при хроническом описторхозе позволило выявить разнонаправленные изменения биохимических маркеров функционирования печени и иммунореактивности при наличии или отсутствии мутантных аллелей, полиморфизмов, ассоциированных с развитием сахарного диабета 2 типа и регуляцией липидного обмена.

Сформулированные выводы обоснованы, аргументированы, полностью раскрывают поставленные задачи, основаны на результатах исследований. Практические рекомендации могут быть использованы при проведении эпидемиологического надзора и в лечебно-диагностической тактике.

По материалам диссертации опубликовано 92 научные работы, в том числе 15 научных статей в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus и базе данных Chemical Abstracts; 2 монографии; 9 иных публикаций по теме диссертации; 66 публикаций в сборниках материалов международных научных конференций и сборниках научных трудов. Опубликованные работы соответствуют теме исследований. Степанова К.Б. является соавтором 18 нормативно-технических документов федерального уровня, разработала зарегистрированные в Роспатенте 4 электронные базы данных «Биогельминтозы в Российской Федерации».

Основные положения диссертационной работы в полной мере апробированы на научных форумах российского и международного уровней.

Учитывая данные автореферата, актуальность, новизну, теоретическую и практическую ценность работы, достоверность полученных результатов, можно сделать заключение, что диссертационная работа Степановой Ксении Борисовны на тему «Эпидемиологические и патогенетические аспекты паразитарных болезней при моно- и микст-инвазиях: описторхоз, токсокароз, токсоплазмоз, лямблиоз» полностью соответствует п. 15 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном

